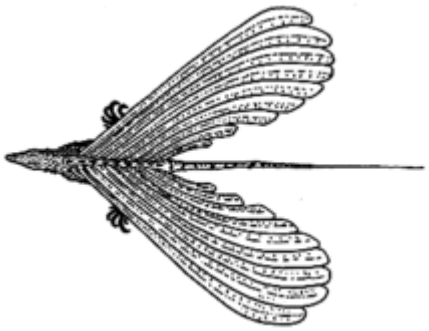
Longisquama

Longisquama insignis

Longisquama insignis (« longues écailles » en grec) était une espèce éteinte de reptiles primitifs ayant vécu au début du Trias supérieur, il y a environ entre 230 à 225 Ma (millions d'années)[1,2].

Description

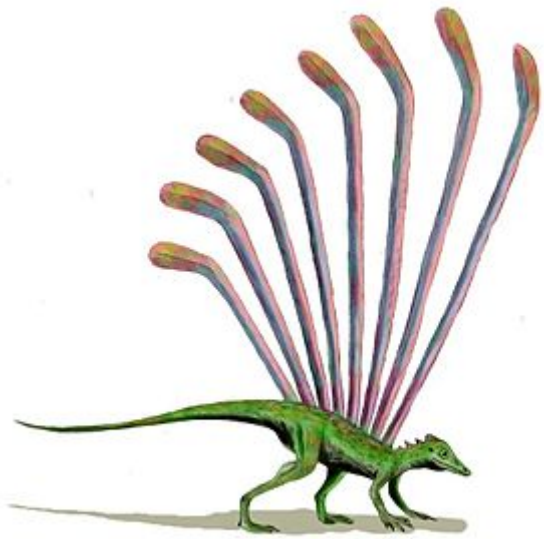
Moulage de l'holotype de *Longisquama insignis*.



Dessin interprétatif, en vue dorsale, des écailles de *Longisquama*.

Animal étrange ressemblant à un lézard, *Longisquama* disposait sur son dos d'une rangée de longues structures tégumentaires ou écailles[2] partant vers le haut et formant un V. Ces écailles ont été un temps interprétées comme des plumes[3].

Longisquama insignis



Longisquama insignis

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Ordre	† Prolacertiformes
Famille	† Longisquamidae

Genre

† ***Longisquama***

Sharov, 1970

Espèce

† ***Longisquama insignis***

Sharov, 1970

Quelques scientifiques suggèrent que *Longisquama* pouvait coucher ses longues écailles sur le côté pour planer sur de petites distances, comme le font actuellement certains lézards. Il avait de longs doigts crochus surmontés de petites griffes.

Il mesurait 15 centimètres.

Il fait partie de l'ordre des Prolacertiformes et de la famille des longisquamidés (Longisquamidae).

Ses restes fossiles ont été découverts en Asie, au Kirghizistan.

Notes et références

1. *Longisquama* était un genre de reptile primitif qui vivait au Trias, il y a environ 230-225 millions d'années http://paleodico.wifeo.com/longisquama.php
2. **(en)** M. Buchwitz et Voigt, S., « The dorsal appendages of the Triassic reptile *Longisquama insignis*: reconsideration of a controversial integument type », *Paläontologische Zeitschrift*, vol. 86, nº 3, 2012, p. 313–331 (DOI 10.1007/s12542-012-0135-3 (https://dx.doi.org/10.1007%2Fs12542-012-0135-3) , lire en ligne (http://www.springerlink.com/content/c25022htl3663053/))
3. Haubold, H. & Buffetaut, E., « Une nouvelle interprétation de *Longisquama insignis*, reptile énigmatique du Trias supérieur d'Asie centrale », *Comptes Rendus Académie des Sciences de Paris*, vol. 305, nº serie II, 1987, p. 65–70.

Sur les autres projets Wikimedia :

Longisquama (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Longisquamidae?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Longisquama&oldid=154770754 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 13 décembre 2018 à 18:24.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.